


Adaptační strategie přizpůsobení se změnám klimatu města Týnce nad Sázavou



Krusičany -
revitalizace
vodních ploch

Návrhová část

KRUSIČANY – REVITALIZACE VODNÍCH PLOCH

1 POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ

Navrhovaná opatření spočívají v rekonstrukci a zvýšení stavu bezpečnosti návesního rybníčku v obci Krusičany, s čímž souvisí i návrhy na zkapacitnění 2 propustků a příkopu, kterými je odpadní voda z výše zmiňované nádrže převáděna do druhého návesního rybníčku.

V rámci úpravy nádrže je navrhováno odtěžení sedimentu z prostoru zátopy, rekonstrukce hrází (obvodových zdí) a výpustného zařízení, na které navazuje propustek pod příjezdovou cestou. Tento propustek je navržen ke zkapacitnění tak, aby bezpečně převedl kulminační průtok. Obdobně dimenzován ke zkapacitnění musí být i navazující zemní příkop a druhý propustek.

2 DŮVOD REALIZACE OPATŘENÍ

Důvodem realizace navrhovaných opatření je zajištění dobrého technického stavu návesního rybníka včetně jeho vyčištění a zpřírodnění; dále zkapacitnění odtoku vody z této nádrže.



Zdroj: www.obec-uhercice.cz



Zdroj: <https://lesyprahasweb.webmium.com>



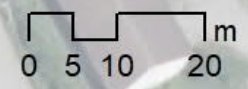
Zdroj: <https://www.pvl.cz/>



Mostek / Propustek
(nový/zkapacitnění)

Přikop

Rekonstrukce
vodní
nádrže

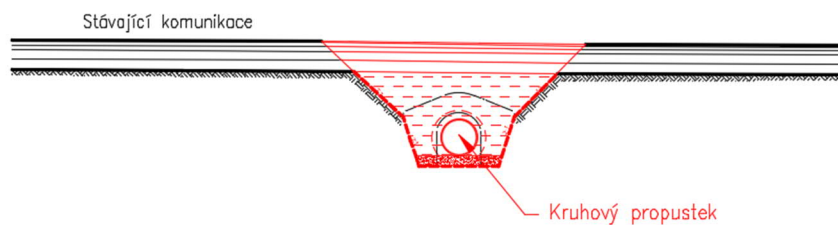


3 ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Níže jsou uvedeny orientační parametry opatření, jejichž přesné stanovení bude možné až na základě podrobnějšího rozpracování a místního inženýrsko-geologického průzkumu.

Rekonstrukce vodní nádrže

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Plocha opatření | 240 m ² |
| Orientační investiční náklady | 800 tis. Kč |

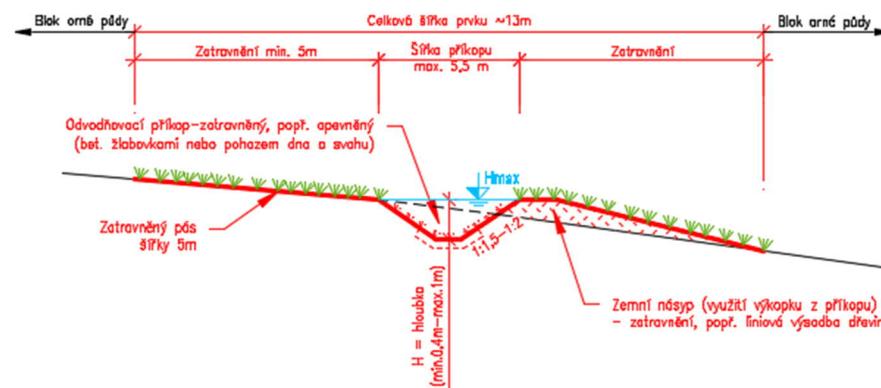


Zkapacitnění propustků

| | |
|----------------------------|------------------|
| Počet objektů | 2 ks |
| Orientační jednotková cena | 200 tis. Kč / ks |

Zkapacitnění příkopu

| | |
|-------------------------------|------------|
| Délka opatření | 20 m |
| Orientační investiční náklady | 70 tis. Kč |



4 ÚZEMNÍ STŘETY

Územní střety byly hodnoceny na základě územně analytických podkladů a územně plánovací dokumentace města. Územní střety nebyly zjištěny a navrhované opatření je v souladu s ÚPd. Při realizaci navrhovaných opatření je nutné respektovat nadzemní elektrické vedení.

5 MAJETKOPRÁVNÍ SITUACE

Opatření se nachází na pozemcích č. 3768/6 a 3772/1 v k. ú. Krusičany. Tyto pozemky jsou ve vlastnictví města.

6 PŘÍLOHY

- Grafická část:
 - Vzorové příčné profily navrhovaných opatření

